

Title (en)  
Wristwatch case

Title (de)  
Armbanduhrgehäuse

Title (fr)  
Boîte de montre-bracelet

Publication  
**EP 1840679 A1 20071003 (FR)**

Application  
**EP 06405135 A 20060330**

Priority  
EP 06405135 A 20060330

Abstract (en)  
The case has a closed enclosure to receive a watch movement, and a middle (2) traversed by a winding stem. A base (5) and a glass (3) are fixed to the middle, and the enclosure is housed in an outer jacket. The enclosure has a base (10), a distance piece (12) and an upper element (9) with a central opening (9a) for the passage of the glass. An helical spring (14) is disposed between the base (10) and the enclosure to exert the pressure on a bearing surface (2c) of the middle to maintain the bearing surface pressed permanently against the edge of the opening.

Abstract (fr)  
Cette boîte de montre comprend une enceinte fermée destinée à recevoir un mouvement de montre et présentant une carrure (2) traversée par au moins une tige de commande (17), carrure à laquelle sont fixés d'une part un fond (5) et d'autre part une glace (3). Cette enceinte fermée est logée dans une enveloppe externe présentant un élément supérieur (9) muni d'une ouverture (9a) pour le passage de la glace, un fond (10) et une paroi latérale (12) munie de moyens de liaison (16) au bracelet (15) et d'au moins un passage pour ladite tige de commande (17), des moyens de suspension élastique (14) étant disposés entre le fond (10) de l'enveloppe et ladite enceinte (2, 3, 5) pour exercer, sur une portée (2c) de la carrure (2) située à la périphérie de ladite glace, une pression tendant à maintenir constamment cette portée (2c) de la carrure (2) appliquée contre le bord de ladite ouverture (9a) pour le passage de la glace (3).

IPC 8 full level  
**G04B 37/05** (2006.01); **G04B 37/16** (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**G04B 37/05** (2013.01 - KR); **G04B 37/052** (2013.01 - EP US); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP US); **G04B 37/16** (2013.01 - KR);  
**G04B 43/00** (2013.01 - KR); **G04B 43/002** (2013.01 - EP US); **G04B 47/04** (2013.01 - KR); **G04B 47/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] EP 1076273 A1 20010214 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]  
• [X] CH 525361 D  
• [A] CH 494998 A 19700130 - TISSOT HORLOGERIE [CH]  
• [A] US 2804746 A 19570903 - ABRAHAM BLUMSTEIN

Cited by  
EP2458456A1; US9342051B2; WO2012068696A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1840679 A1 20071003**; AT E441878 T1 20090915; BR PI0709443 A2 20110712; CA 2644828 A1 20071011; CN 101410764 A 20090415; DE 602007002289 D1 20091015; EP 1999519 A2 20081210; EP 1999519 B1 20090902; JP 2009531670 A 20090903; KR 20080108298 A 20081212; MX 2008012321 A 20090223; RU 2008143002 A 20100510; US 2009103400 A1 20090423; WO 2007112606 A2 20071011; WO 2007112606 A3 20071129

DOCDB simple family (application)  
**EP 06405135 A 20060330**; AT 07710811 T 20070320; BR PI0709443 A 20070320; CA 2644828 A 20070320; CH 2007000152 W 20070320; CN 200780011453 A 20070320; DE 602007002289 T 20070320; EP 07710811 A 20070320; JP 2009501810 A 20070320; KR 20087025331 A 20081016; MX 2008012321 A 20070320; RU 2008143002 A 20070320; US 29456107 A 20070320